



**POWER SYSTEMS**  
**SYSTÈMES DE PUISSANCE**

**RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE**

|                |                |
|----------------|----------------|
| USURE          | <b>NORMAL</b>  |
| CONTAMINATION  | <b>ANORMAL</b> |
| ÉTAT DU FLUIDE | <b>NORMAL</b>  |

Identité de la machine

**PREVOST 3742**

Composant

**Moteur diesel**

Fluide

**TOTAL RUBIA OPTIMA 1100 FE 10W30 (--- GAL)**

**RECOMMANDATION**

Nous vous recommandons de vérifier le filtre à air, le système d'induction d'air et tout endroit où la saleté peut entrer dans le composant. Nous avons pris note que la vidange d'huile a été effectuée au moment de l'échantillonnage. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Confirm the source of the lubricant being utilized for top-up/fill. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation.

| Test                | UOM | Method      | Limit/Abn | Current            | History1 | History2 |
|---------------------|-----|-------------|-----------|--------------------|----------|----------|
| Numéro d'échant.    |     | Client Info |           | <b>WA0019650</b>   | ---      | ---      |
| Date d'échant.      |     | Client Info |           | <b>10 Jul 2023</b> | ---      | ---      |
| Âge de la Machine   | kms | Client Info |           | <b>0</b>           | ---      | ---      |
| Âge de l'huile      | kms | Client Info |           | <b>57678</b>       | ---      | ---      |
| Âge du filtre       | kms | Client Info |           | <b>0</b>           | ---      | ---      |
| Huile changée       |     | Client Info |           | <b>Changed</b>     | ---      | ---      |
| Filtre changé       |     | Client Info |           | <b>N/A</b>         | ---      | ---      |
| Statut de l'échant. |     |             |           | <b>ABNORMAL</b>    | ---      | ---      |

**USURE**

Les taux de métaux sont typiques pour la période de rodage d'un nouveau composant.

|           |     |               |      |              |     |     |
|-----------|-----|---------------|------|--------------|-----|-----|
| Fer       | ppm | ASTM D5185(m) | >100 | <b>28</b>    | --- | --- |
| Chrome    | ppm | ASTM D5185(m) | >20  | <b>&lt;1</b> | --- | --- |
| Nickel    | ppm | ASTM D5185(m) | >4   | <b>5</b>     | --- | --- |
| Titane    | ppm | ASTM D5185(m) |      | <b>&lt;1</b> | --- | --- |
| Argent    | ppm | ASTM D5185(m) | >3   | <b>&lt;1</b> | --- | --- |
| Aluminium | ppm | ASTM D5185(m) | >20  | <b>4</b>     | --- | --- |
| Plomb     | ppm | ASTM D5185(m) | >40  | <b>7</b>     | --- | --- |
| Cuivre    | ppm | ASTM D5185(m) | >330 | <b>269</b>   | --- | --- |
| Étain     | ppm | ASTM D5185(m) | >15  | <b>4</b>     | --- | --- |
| Vanadium  | ppm | ASTM D5185(m) |      | <b>0</b>     | --- | --- |

**CONTAMINATION**

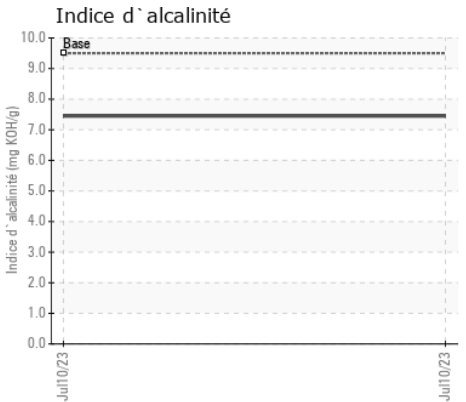
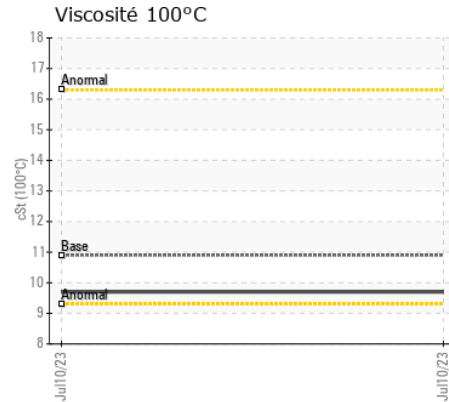
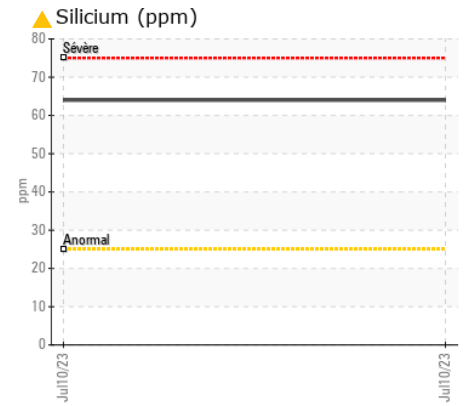
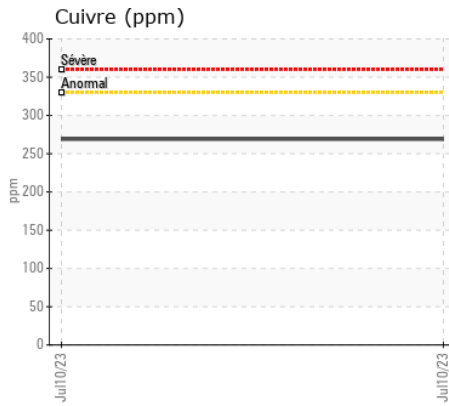
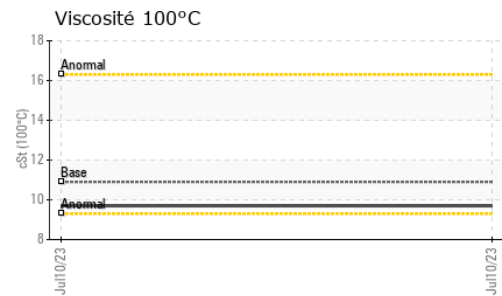
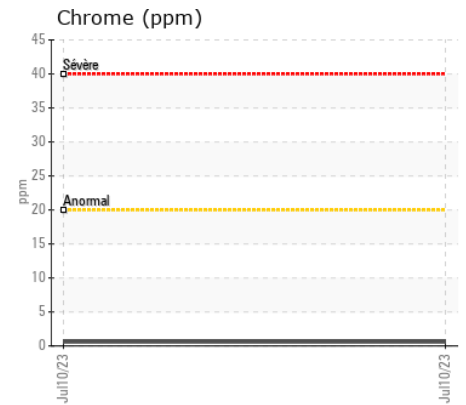
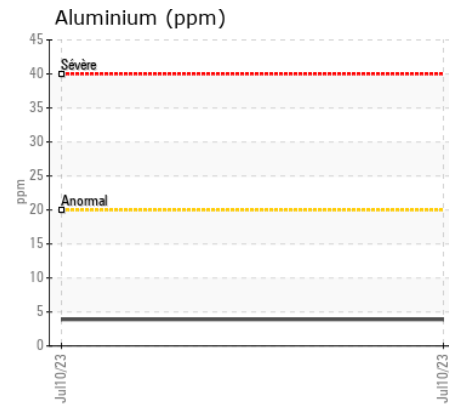
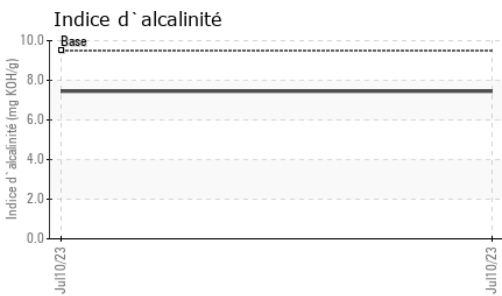
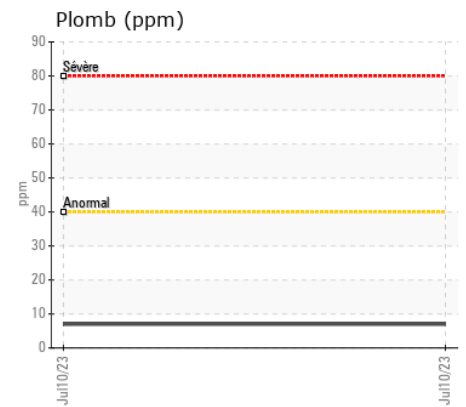
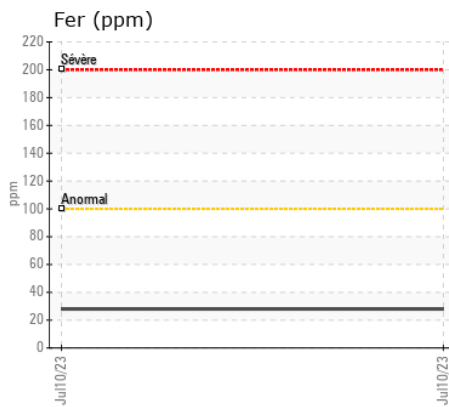
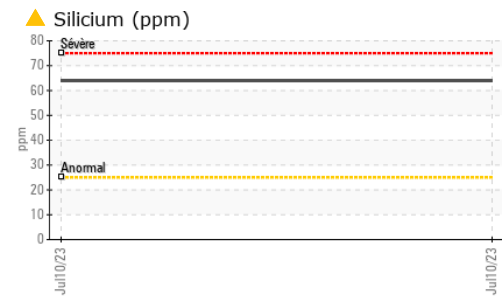
Concentration modérée de saleté dans l'huile.

|                |          |               |      |                |     |     |
|----------------|----------|---------------|------|----------------|-----|-----|
| Silicium       | ppm      | ASTM D5185(m) | >25  | <b>▲ 64</b>    | --- | --- |
| Potassium      | ppm      | ASTM D5185(m) | >20  | <b>4</b>       | --- | --- |
| Essence        |          | WC Method     | >5   | <b>&lt;1.0</b> | --- | --- |
| Glycol         |          | WC Method     |      | <b>NEG</b>     | --- | --- |
| % de suie      | %        | ASTM D7844*   | >3   | <b>0.2</b>     | --- | --- |
| Nitration      | Abs/cm   | ASTM D7624*   | >20  | <b>10.4</b>    | --- | --- |
| Sulfatation    | Abs/.1mm | ASTM D7415*   | >30  | <b>24.6</b>    | --- | --- |
| Eau émulsifiée | scalar   | Visual*       | >0.2 | <b>NEG</b>     | --- | --- |

**ÉTAT DU FLUIDE**

Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. Le résultat pour le BN indique que la réserve d'alcalinité est acceptable pour l'huile. L'huile ne peut plus être utilisée en raison de la présence de contaminants.

|                     |          |               |      |              |     |     |
|---------------------|----------|---------------|------|--------------|-----|-----|
| Sodium              | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>3</b>     | --- | --- |
| Bore                | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>152</b>   | --- | --- |
| Baryum              | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>&lt;1</b> | --- | --- |
| Molybdène           | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>109</b>   | --- | --- |
| Manganèse           | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>3</b>     | --- | --- |
| Magnésium           | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>656</b>   | --- | --- |
| Calcium             | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>1509</b>  | --- | --- |
| Phosphore           | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>694</b>   | --- | --- |
| Zinc                | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>768</b>   | --- | --- |
| Soufre              | ppm      | ASTM D5185(m) |      | <b>1832</b>  | --- | --- |
| Oxydation           | Abs/.1mm | ASTM D7414*   | >25  | <b>23.1</b>  | --- | --- |
| Indice d'alcalinité | mg KOH/g | ASTM D2896*   | 9.5  | <b>7.45</b>  | --- | --- |
| Visc 100°C          | cSt      | ASTM D7279(m) | 10.9 | <b>9.7</b>   | --- | --- |



ISO 17025:2017  
Accredited  
Laboratory

**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : WA0019650 **Reçu** : 20 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02571063 **Diagnostiqueur** : 21 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5616114 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson  
**Analyse** : MOB 2

**ROGER MAHEUX LTEE**  
 3280 SAGUENAY  
 ROUYN-NORANDA, QC  
 CA J9Y 0E2

Contact: Francois Arguin  
 farguin@autobusmaheux.qc.ca  
 T: (819)797-3626  
 F: (819)797-3626

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.